

A.D

INTERNATIONAL COOPERATION TREATY

PCT

NOTIFICATION OF THE RECORDING
OF A CHANGE

(PCT Rule 92bis.1 and
Administrative Instructions, Section 422)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

COGNIS DEUTSCHLAND GMBH
Cognis IP
Postfach 13 01 64
D-40551 Düsseldorf
ALLEMAGNE

Date of mailing (day/month/year) 17 January 2000 (17.01.00)	IMPORTANT NOTIFICATION
Applicant's or agent's file reference H 3190 PCT	
International application No. PCT/EP98/07057	International filing date (day/month/year) 05 November 1998 (05.11.98)

1. The following indications appeared on record concerning: <input checked="" type="checkbox"/> the applicant <input type="checkbox"/> the inventor <input type="checkbox"/> the agent <input type="checkbox"/> the common representative		
Name and Address COGNIS DEUTSCHLAND GMBH Postfach 13 01 64 D-40551 Düsseldorf Germany	State of Nationality DE	State of Residence DE
	Telephone No. (0211) 797-7510	
	Facsimile No. (0211) 798-7607	
	Teleprinter No.	
2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning: <input type="checkbox"/> the person <input type="checkbox"/> the name <input checked="" type="checkbox"/> the address <input type="checkbox"/> the nationality <input type="checkbox"/> the residence		
Name and Address COGNIS DEUTSCHLAND GMBH Henkelstrasse 67 D-40589 Düsseldorf Germany	State of Nationality DE	State of Residence DE
	Telephone No. (0211) 797-7510	
	Facsimile No. (0211) 798-7607	
	Teleprinter No.	
3. Further observations, if necessary: Please note, that the address for correspondence remains unchanged.		
4. A copy of this notification has been sent to: <input checked="" type="checkbox"/> the receiving Office <input type="checkbox"/> the designated Offices concerned <input type="checkbox"/> the International Searching Authority <input checked="" type="checkbox"/> the elected Offices concerned <input type="checkbox"/> the International Preliminary Examining Authority <input type="checkbox"/> other:		

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No.: (41-22) 740.14.35	Authorized officer Céline Faust Telephone No.: (41-22) 338.83.38
--	---

TENT COOPERATION TRE, Y

PCT

NOTIFICATION OF ELECTION

(PCT Rule 61.2)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

United States Patent and Trademark
Office
(Box PCT)
Crystal Plaza 2
Washington, DC 20231
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

in its capacity as elected Office

Date of mailing (day/month/year) 24 June 1999 (24.06.99)	
International application No. PCT/EP98/07057	Applicant's or agent's file reference H 3190 PCT
International filing date (day/month/year) 05 November 1998 (05.11.98)	Priority date (day/month/year) 14 November 1997 (14.11.97)
Applicant FABRY, Bernd	

1. The designated Office is hereby notified of its election made:

☒ in the demand filed with the International Preliminary Examining Authority on:

27 May 1999 (27.05.99)

☐ in a notice effecting later election filed with the International Bureau on:2. The election ☒ was☐ was not

made before the expiration of 19 months from the priority date or, where Rule 32 applies, within the time limit under Rule 32.2(b).

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland	Authorized officer F. Baechler
Facsimile No.: (41-22) 740.14.35	Telephone No.: (41-22) 338.83.38

9/554386T 15

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM
GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

REC'D 18 NOV 1999

WIPO PCT

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

(Artikel 36 und Regel 70 PCT)



Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts H 3190 PCT	WEITERES VORGEHEN siehe Mitteilung über die Übersendung des internationalen vorläufigen Prüfungsbericht (Formblatt PCT/IPEA/416)	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP98/07057	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 05/11/1998	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Tag) 14/11/1997
Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK A61K31/575		
Anmelder COGNIS DEUTSCHLAND GMBH et al.		

1. Dieser internationale vorläufige Prüfungsbericht wurde von der mit der internationale vorläufigen Prüfung beauftragte Behörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt.
2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 5 Blätter einschließlich dieses Deckblatts.
☐ Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; dabei handelt es sich um Blätter mit Beschreibungen, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit vor dieser Behörde vorgenommenen Berichtigungen (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsrichtlinien zum PCT).

Diese Anlagen umfassen insgesamt Blätter.

3. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten:

- I ☒ Grundlage des Berichts
- II ☐ Priorität
- III ☐ Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
- IV ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung
- V ☒ Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderische Tätigkeit und der gewerbliche Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
- VI ☒ Bestimmte angeführte Unterlagen
- VII ☒ Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung
- VIII ☐ Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Datum der Einreichung des Antrags 27/05/1999	Datum der Fertigstellung dieses Berichts 17. 11. 99
Name und Postanschrift der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde:  Europäisches Patentamt - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tel. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Bevollmächtigter Bediensteter Kanbier, D Tel. Nr. +31 70 340 3465 

I. Grundlage des Berichts

1. Dieser Bericht wurde erstellt auf der Grundlage (*Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigelegt, weil sie keine Änderungen enthalten.*):

Beschreibung, Seiten:

1-7 ursprüngliche Fassung

Patentansprüche, Nr.:

1-10 ursprüngliche Fassung

2. Aufgrund der Änderungen sind folgende Unterlagen fortgefallen:

- ☐ Beschreibung, Seiten:
☐ Ansprüche, Nr.:
☐ Zeichnungen, Blatt:

3. ☐ Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der Änderungen erstellt worden, da diese aus den angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2(c)):

4. Etwaige zusätzliche Bemerkungen:

V. Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

1. Feststellung

Neuheit (N)	Ja: Ansprüche	1-10
	Nein: Ansprüche	-
Erfinderische Tätigkeit (ET)	Ja: Ansprüche	1-10
	Nein: Ansprüche	-
Gewerbliche Anwendbarkeit (GA)	Ja: Ansprüche	1-10 Siehe Punkt 1 der Sektion V
	Nein: Ansprüche	-

2. Unterlagen und Erklärungen

siehe Beiblatt

VI. Bestimmte angeführte Unterlagen

1. Bestimmte veröffentlichte Unterlagen (Regel 70.10)
und / oder
2. Nicht-schriftliche Offenbarungen (Regel 70.9)
siehe Beiblatt

VII. Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung

Es wurde festgestellt, daß die internationale Anmeldung nach Form oder Inhalt folgende Mängel aufweist:
siehe Beiblatt

Zu Punkt V

Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

1. Für die Beurteilung der Frage, ob die Gegenstände der vorliegenden Ansprüche 1-10 gewerblich anwendbar sind, enthält der PCT keine eindeutigen Kriterien. Die Patentierbarkeit kann auch von der Formulierung der Ansprüche abhängen. Das EPA beispielsweise erkennt den Gegenstand von Ansprüchen, die auf die medizinische Anwendung einer Verbindung gerichtet sind, nicht als gewerblich anwendbar an; es können jedoch Ansprüche zugelassen werden, die auf eine bekannte Verbindung zur erstmaligen medizinischen Anwendung und die Verwendung einer solchen Verbindung zur Herstellung eines Arzneimittels für eine neue medizinische Anwendung gerichtet sind.

2. Es wird auf die folgenden Dokumente verwiesen:

D1 = WO-A-98 23277 (Henkel KGaA)

D2 = Patent Abstracts of Japan, vol. 096, no. 4 & JP-A-07 330611
(Yakult Honsha Co Ltd), 19.12.1995

3. D1 kann in der nationalen- oder regionalen Phase für die Neuheit, und möglicherweise auch für die erfinderische Tätigkeit (im Falle einer ungültigen Priorität) der Ansprüche der Anmeldung von Bedeutung werden (Regel 64(3) PCT).

Weil den Prioritätsbeleg während der Abfassung dieses Bescheids dem Prüfer nicht zur Verfügung stand, wurde davon ausgegangen, daß die Priorität gültig ist.

D1 ist also in der internationalen Phase nicht als Basis für einen Einwand verwendet worden.

4. Der unabhängige Anspruch 1 der Anmeldung wird für gewährbar erachtet im Sinne von Art. 33(1)-(3), Regel 64(1) und Regel 65(1) PCT), weil deren Erfordernisse hinsichtlich Neuheit und erfinderische Tätigkeit erfüllt sind.

Es gibt kein Stand der Technik, der den Gegenstand des Anspruch 1 offenbart. Deswegen ist dieser Anspruch neu.

Der nächste Stand der Technik, JP-A-07 330611 (D2), offenbart hypocholesterämische Ester von [SPEC0803]-Sitosterol und Kaffeesäure-3-Methylether ("Ferulic acid"). Obwohl diese Säure konjugiert ist, wird es in D2 nicht angegeben, daß auch konjugierte aliphatische Fettsäure für "Ferulic acid" substituiert werden können.

Deswegen sind auch den Erfordernisse hinsichtlich erfinderische Tätigkeit erfüllt.

Zu Punkt VI

Bestimmte angeführte Unterlagen

Anmelde Nr. Patent Nr.	Veröffentlichungsdatum (Tag/Monat/Jahr)	Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)	Prioritätsdatum (zu Recht beansprucht) (Tag/Monat/Jahr)
WO-A-98 23277 (Henkel KGAA)	04.06.1998	19.11.1997	28.11.1996 13.01.1997

Zu Punkt VII

Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung

Im Widerspruch zu den Erfordernissen der Regel 5.1 a) ii) PCT werden in der Beschreibung weder der in den Dokumenten D1 und D3 offenbarte einschlägige Stand der Technik noch diese Dokumente angegeben.

18
Translation

PATENT COOPERATION TREATY

10
09/554386

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference H 3190 PCT	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/EP98/07057	International filing date (day/month/year) 05 November 1998 (05.11.98)	Priority date (day/month/year) 14 November 1997 (14.11.97)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC A61K 31/575, 31/70, 31/715		
Applicant COGNIS DEUTSCHLAND GMBH		

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.

2. This REPORT consists of a total of 5 sheets, including this cover sheet.

☐ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).

These annexes consist of a total of _____ sheets.

3. This report contains indications relating to the following items:

- I ☒ Basis of the report
- II ☐ Priority
- III ☐ Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV ☐ Lack of unity of invention
- V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI ☒ Certain documents cited
- VII ☒ Certain defects in the international application
- VIII ☐ Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 27 May 1999 (27.05.99)	Date of completion of this report 17 November 1999 (17.11.1999)
Name and mailing address of the IPEA/EP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/EP98/07057

I. Basis of the report

1. This report has been drawn on the basis of *(Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to the report since they do not contain amendments.)*:

☒ the international application as originally filed.

☒ the description, pages 1-7, as originally filed,
pages _____, filed with the demand,
pages _____, filed with the letter of _____,
pages _____, filed with the letter of _____.

☒ the claims, Nos. 1-10, as originally filed,
Nos. _____, as amended under Article 19,
Nos. _____, filed with the demand,
Nos. _____, filed with the letter of _____,
Nos. _____, filed with the letter of _____.

☐ the drawings, sheets/fig _____, as originally filed,
sheets/fig _____, filed with the demand,
sheets/fig _____, filed with the letter of _____,
sheets/fig _____, filed with the letter of _____.

2. The amendments have resulted in the cancellation of:

☐ the description, pages _____

☐ the claims, Nos. _____

☐ the drawings, sheets/fig _____

3. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

4. Additional observations, if necessary:

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.
PCT/EP 98/07057

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims	1-10	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims	1-10	YES
	Claims		NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-10; see para. 1, Box V	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

1. The PCT does not contain uniform criteria for assessing the industrial applicability of Claims 1-10 in their present form. Patentability can also depend on the wording of the claims. The EPO, for example, does not recognise the industrial applicability of claims to the use of a compound in a medical treatment; it does, however, allow claims to the first use of a known compound in a medical treatment or to the use of such a compound in the manufacture of a drug for a new medical treatment.

2. Reference is made to the following documents:

D1: WO-A-98/23277 (Henkel KgaA)

D2: Patent Abstracts of Japan, Vol. 096, No. 4 & JP-A-07 330 611 (Yakult Honsha Co. Ltd.), 19 December 1995.

3. D1 may become relevant during the national or regional phase to the novelty, and possibly also inventive step (should the priority not be valid), of the claims of the application (PCT Rule 64(3)).

Since the priority document was not available to the Examiner when establishing this report, it was

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/EP98/07057

VI. Certain documents cited

1. Certain published documents (Rule 70.10)

<u>Application No. Patent No.</u>	<u>Publication date (day/month/year)</u>	<u>Filing date (day/month/year)</u>	<u>Priority date (valid claim) (day/month/year)</u>
WO-A-98 23277 (Henkel KGAA)	04 June 1998 (04.06.1998)	19 November 1997 (19.11.1997)	28 November 1996 (28.11.1996) 13.01.1997

2. Non-written disclosures (Rule 70.9)

<u>Kind of non-written disclosure</u>	<u>Date of non-written disclosure (day/month/year)</u>	<u>Date of written disclosure referring to non-written disclosure (day/month/year)</u>

assumed that the priority is valid.

D1 has therefore not been used as the basis for an objection during the international phase.

4. Independent Claim 1 of the application is considered admissible under PCT Article 33(1)-(3), PCT Rules 64(1) and 65(1) because it meets the novelty and inventive step requirements.

There is no prior art that discloses the subject matter of Claim 1. For this reason, this claim is novel.

The closest prior art, JP-A-07 330 611 (D2), discloses hypocholesteremic esters of [SPEC0803]-sitosterol and caffeic acid 3-methyl ether ("ferulic acid"). Although this acid is conjugated, D2 does not indicate that conjugated aliphatic fatty acids can also substitute "ferulic acid".

Consequently, the inventive step requirements are also met.

VII. Certain defects in the international application

The following defects in the form or contents of the international application have been noted:

Contrary to PCT Rule 5.1(a)(ii), the description did not indicate the relevant prior art disclosed in documents D1 and D3 and did not cite those documents.

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

09/554386

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts H 3190 PCT	WEITERES VORGEHEN siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5		
Internationales Aktenzeichen PCT/EP 98/07057	<table border="1"> <tr> <td>Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 05/11/1998</td> <td>(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 14/11/1997</td> </tr> </table>	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 05/11/1998	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 14/11/1997
Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 05/11/1998	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 14/11/1997		
Anmelder HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN et al.			

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 3 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der **Bezeichnung der Erfindung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der **Zusammenfassung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der **Zeichnungen** ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. _____

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

☐ keine der Abb.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 6 A61K31/575 A61K31/70 A61K31/715

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 6 A61K A23L A23D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
P, X	WO 98 23277 A (HENKEL KGAA) 4. Juni 1998 siehe Seite 2, Absatz 5 - Seite 3, Absatz 1; Ansprüche 1-10 siehe Seite 5, Absatz 3-4 ---	1, 2, 5-10
A	DE 24 08 067 A (PROCTER & GAMBLE) 5. September 1974 siehe Seite 1 - Seite 2, Absatz 1 siehe Seite 3, Absatz 2; Ansprüche 1-4 siehe Seite 5, Absatz 4 siehe Seite 7, Absatz 2 - Seite 8 ---	1-4, 6, 9, 10
A	US 5 244 887 A (STRAUB CARL D) 14. September 1993 siehe Spalte 6, Zeile 10-12; Ansprüche 1-5 siehe Spalte 6, Zeile 23-41 --- -/-	1, 6



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

14. April 1999

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

04/05/1999

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Kanbier, D

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie ^a	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 096, no. 004, 30. April 1996 & JP 07 330611 A (YAKULT HONSHA CO LTD), 19. Dezember 1995 siehe Zusammenfassung ---	1,2
A	WO 92 19640 A (RAISION MARGARIINI OY) 12. November 1992 siehe Seite 5, Absatz 2; Beispiele 1-4 siehe Seite 6, Zeile 30-34 siehe Seite 9, Absatz 3; Ansprüche 1,2,4,6,7 ---	1,2
A	FR 2 228 493 A (FERRER LABOR) 6. Dezember 1974 siehe Seite 1, Zeile 21-25; Ansprüche 1,2 -----	1,2

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 98/07057

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9823277	A	04-06-1998	DE 19700796 A	04-06-1998
			AU 5322998 A	22-06-1998
			AU 5553198 A	22-06-1998
			WO 9823275 A	04-06-1998
DE 2408067	A	05-09-1974	US 3865939 A	11-02-1975
			BE 811452 A	22-08-1974
			CA 1024814 A	24-01-1978
			FR 2218838 A	20-09-1974
			GB 1413102 A	05-11-1975
			JP 1135221 C	14-02-1983
			JP 50040605 A	14-04-1975
			JP 57026732 B	07-06-1982
			NL 7402426 A,C	27-08-1974
US 5244887	A	14-09-1993	NONE	
WO 9219640	A	12-11-1992	CA 2102112 A	04-11-1992
			AU 664827 B	07-12-1992
			DE 69127207 D	11-09-1997
			DE 69127207 T	22-01-1998
			DK 594612 T	01-09-1997
			EP 0594612 A	04-05-1994
			FI 934869 A,B,	03-11-1993
			FI 964951 A	11-12-1996
			HK 1001951 A	24-07-1998
			JP 6506909 T	04-08-1994
			NO 933966 A	02-11-1993
			PL 166991 B	31-07-1995
			RU 2095367 C	10-11-1997
			US 5502045 A	26-03-1996
FR 2228493	A	06-12-1974	AT 336203 B	25-04-1977
			AU 6874774 A	13-11-1975
			BE 814741 A	02-09-1974
			CH 589673 A	15-07-1977
			DE 2422317 A	21-11-1974
			GB 1473574 A	18-05-1977
			JP 50129543 A	13-10-1975
			JP 53035071 B	25-09-1978
			NL 7406089 A,B	12-11-1974
			ZA 7402921 A	28-05-1975



European Patent
Office

EUROPEAN SEARCH REPORT

Application Number
EP 99 12 2978

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT					
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages	Relevant to claim	CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (Int.Cl.7)		
E	WO 00 04887 A (FORBES MEDI TECH INC) 3 February 2000 (2000-02-03) * page 12, paragraph 2; claims 1-11 *	1-10	C07J9/00 A23L1/30 A23D9/013		
D,X	US 4 588 717 A (MITCHELL DAVID C) 13 May 1986 (1986-05-13) Examples * claims 1,7,8 *	1,2,4,5, 7-9			
D,X	WO 98 06405 A (RAISION TEHTAAT OY AB ;PALMU TAPIO (FI); WESTER INGMAR (FI); GYLLI) 19 February 1998 (1998-02-19) * page 9, line 35 - page 10, line 11 * * claims 1-10 *	1-10			
X	US 5 593 691 A (EUGSTER CARL ET AL) 14 January 1997 (1997-01-14) * column 13, line 44 * * column 15, line 24 *	1-3			
P,X	SHIMADA, YUJI; HIROTA, YOSHINORI; BABA, TAKASHI; SUGIHARA, AKIO; MORIYAMA, SHIGERU; TOMINAGA, YOSHIO; TERAJ, TADAMASA.: "Enzymatic Synthesis of Steryl Esters of Polyunsaturated Fatty Acids" JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY , vol. 76, no. 6, June 1999 (1999-06), pages 713-716, XP002132268 * abstract * * page 713, column 1, paragraph 1 * * page 716; table 3 *	1,4-9	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TECHNICAL FIELDS SEARCHED (Int.Cl.7)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A23L A23D C07J</td> </tr> </tbody> </table>	TECHNICAL FIELDS SEARCHED (Int.Cl.7)	A23L A23D C07J
TECHNICAL FIELDS SEARCHED (Int.Cl.7)					
A23L A23D C07J					
The present search report has been drawn up for all claims					
Place of search THE HAGUE		Date of completion of the search 6 March 2000	Examiner Rooney, K		
CATEGORY OF CITED DOCUMENTS X : particularly relevant if taken alone Y : particularly relevant if combined with another document of the same category A : technological background O : non-written disclosure P : intermediate document		T : theory or principle underlying the invention E : earlier patent document, but published on, or after the filing date D : document cited in the application L : document cited for other reasons & : member of the same patent family, corresponding document			

EPO FORM 1503 03.92 (P4C01)

EP 1 004 594 A1
ANNEX TO THE EUROPEAN SEARCH REPORT
ON EUROPEAN PATENT APPLICATION NO.

EP 99 12 2978

This annex lists the patent family members relating to the patent documents cited in the above-mentioned European search report. The members are as contained in the European Patent Office EDP file on
The European Patent Office is in no way liable for these particulars which are merely given for the purpose of information.

06-03-2000

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
WO 0004887	A	03-02-2000	NONE		
US 4588717	A	13-05-1986	US	4705875 A	10-11-1987
WO 9806405	A	19-02-1998	FI	963126 A	10-02-1998
			AU	6823096 A	06-03-1998
			CN	1228025 A	08-09-1999
			CZ	9900346 A	14-07-1999
			EP	0871451 A	21-10-1998
			LT	99018 A	27-12-1999
			LV	12307 A	20-07-1999
			NO	990559 A	05-02-1999
			PL	331515 A	19-07-1999
			SI	9620141 A	31-10-1999
US 5593691	A	14-01-1997	CH	683426 A	15-03-1994
			GB	2285804 A, B	26-07-1995

EPO FORM P0459

For more details about this annex : see Official Journal of the European Patent Office, No. 12/82